Index	of	Claims



Application No.

09/729,482

Examiner

Christopher E. Lee

Applicant(s)

HORIGUCHI ET AL.

Art Unit

2112

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

N Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

Cla	im					Date					1
		Г—		_	Jak	_			_		
Final	Original	7/21/03	12/9/03	9/3/04							
1	1	V	1	Ξ			_			_	
1 2 3 4 5	2	1	1	=		\vdash	_			\vdash	
3	3	J	j	=	-	<u> </u>	_		_		
4	4	1	1	=		 	-		\vdash	┢	
5	5	J	j	=		┢┈	-				
<u> </u>	6	7 7 7 7	7 7 7 7 7	-	-			\vdash	_	\vdash	l
	1 2 3 4 5 6	1	V	-	_					\vdash	
	8	1	-	-					_		١
6	8 9	V	-	=	_						ŀ
7	10	1	1	=			_			_	1.
8	11	1	V	=							
9	12	7 7 7 7 7	V	=							1
10	10 11 12 13 14 15 16 17	$\sqrt{}$	V	=						Γ	ľ
	14	1	-	-							
	15										
	16				L					L	1
	17				L		L_	_			
	18		_		_				_		
	18 19								_		ı
	20	_		_					_		
	20 21 22							1111			
	22	L	_	<u> </u>		_		_	_		1
<u> </u>	23 24	<u> </u>	ļ	_				_	_	_	1
-	24		!		_	ļ	<u> </u>		_	_	1
	25	<u> </u>	_	L	<u> </u>	ļ		_	-	_	-
 	25 26 27	-	-	-		-			-	-	1
 	28					ļ		-	-	-	1
-	29	-		 	}_	-		-	-	\vdash	1
├	30				-			├—	-	-	
 	30 31	-	-	\vdash	-	-	-	-	-		1
	32	1	\vdash		-		-		-		l
	32 33	<u> </u>	 -	t^-		_	_	\vdash		\vdash	
100	34	.=				TK					
	35										1
	34 35 36	-					_				1
	37			Г					_		1
	38										1
	39										1
	40			L							
L	41	L		_			L		_		-
	42	_		_	_	_	_			<u> </u>	
<u> </u>	43		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	-	<u> </u>		L_	1
	44	_	_	_	_	<u> </u>	_	_		<u> </u>	1
	45	<u> </u>	_	<u> </u>		_	<u> </u>	L	<u> </u>	L.	1
	46	_	_	_	_	_	_	<u> </u>	_	_	1
<u></u>	47	<u> </u>	_	L-	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	F
-	48	-	-	├ -	-	-	-	-		-	-
	49	-	<u> </u>	<u> </u>	_		-	-	<u> </u>	_	1
	50	L		<u> </u>	<u>L</u> .		<u> </u>	L			1

E E		Cla		Date								
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				-	П		Г					
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		_	lal									
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		in S	gir									
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		Ц.,	Ö									
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			1								_	
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			51	_		;		ļ	_			
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			52				L.					
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1	_	_53									
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			54									
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			55									
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	٠.		56									
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-		57									
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	. 1		58	_							لــــا	
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			59	L_								
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			60								L	
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	į.		61									
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			62								L_	
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			63									
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	*		64									
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			65									
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			66							1		
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	ż		67									
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	. '		68									
71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	ř		69						L.			
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-	<u></u>	70						L.			
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		L	71	_				_	L			
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-		72					_	_			<u>L.</u>
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			73	_	_			_				
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			74	_				_	_			
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		L	75	_		L		L	_		L	
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97			76	_				_	<u> </u>		_	<u>_</u> _
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			77	_		L,		ļ	ļ	_	L-	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	. 1		78	_	_	-	_	<u> </u>		_	_	_
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			79	_		ļ		L.	_	<u> </u>		
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97			80		_						_	Ļ
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	ľ		81			_		_	<u> </u>		-	
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			82	-	_			_	-	-	-	
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-		83	_	_	_		<u> </u>	-	<u> </u>	_	<u> </u>
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			84		-	-		-	<u> </u>		-	
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-		00	-	-	\vdash	_	<u> </u>	-	<u> </u>	-	<u> </u>
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			00	-	\vdash			ļ	-	-		-
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			07	-	-	-	-	-	-	١	-	<u> </u>
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			80		-	┝┤	-	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	-
91 92 93 94 95 96 97 98			00	-		<u> </u>	-	_	-	_	-	_
92 93 94 95 96 97 98 99			01		\vdash	H			-	<u>—</u>	-	-
93 94 95 96 97 98 99				-	_	-				Ι-		
94 95 96 97 98 99			93			\vdash	<u> </u>	-	\vdash		-	-
95 96 97 98 99				-	_	-		-		-	\vdash	-
96 97 98 99	-										<u> </u>	-
97 98 99				_		\vdash	-			 	-	-
98 99			97					\vdash	\vdash	\vdash		
99			98				[]			\vdash	I^-	_
	1		99			Г						

Cli	aim	Date								
				Γ						
\overline{m}	Original		l	l						
Final	.jg	ŀ								
ᇿ	õ		1							1
		<u> </u>	!		<u> </u>	<u> </u>	_	_		\Box
	101 102	L	L			L_				
	102	L.								
	103									
	104		T	T						
	105	-	_	<u> </u>		_	_			
	106	_	 	_	\vdash	<u> </u>	-		_	\vdash
	107			 	┝	-		-	-	
	107	-		_	ļ		_		_	
	108		-		<u> </u>	_	_	_		1
	109									
	110		L	l .	١.	1	_	L. 1		
	111	1		Γ		-				
	112									
	112 113			T	_		_	-	Т	
	114	\vdash	t	 	\vdash	\vdash	-	<u> </u>	-	Н
	115	-	-	-	-	-	-	-	 	\vdash
	110			├-	⊢					\vdash
	116		┡	1_	-	_	_		_	_
	11/			<u> </u>	_	<u> </u>		_	L	
	117 118			<u>_</u>	_					
	119									
	120					ļ —				
	121									
	122			t	t		T	\vdash	l —	
	121 122 123		-	-	-		-		-	-
	124	-		┼─		┢╌	-	-	-	
	124 125	-	-	-	-	\vdash		-	-	
	125			├	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		
	126 127 128	L	_	<u> </u>	-	_	 	_	L.	
	127	_	L	<u> </u>		<u> </u>		<u>_</u> _		
	128			_		<u>_</u>				
	129 130			_				L		L
	130		Γ				Γ			
	131									
	132			_					_	
	133	Η-		_		\vdash				-
	133	H		-		-	-		-	-
	134 135			-	-		-		-	-
	135			_	1 1 1	_	_	-		
	136		ļ	<u> </u>		<u> </u>		_		
	137			<u> </u>			_	<u> </u>	L_	
	138		L				_			
	139									
	140									
	141			\vdash			15			
	142						1			-
	143		-	-		-			-	
		-			\vdash	-	\vdash	-	-	
	144		-	-	-	-	-	-		
	145				<u> </u>	<u> </u>	-		<u> </u>	<u> </u>
	146			L	_	_	_	_	L	Ш
	147			L		L	L			
	148						L			
	149						Г			
	150		-				Г	_		
		1								